**Termín**: Pronájem cca od 1.4.2019 do 31.12.2022

**Doba zahájení plnění**: Plnění do 10 pracovních dnů od uzavření smlouvy.

**Účel**

UHK poptává pronájem vyhrazeného serveru v datovém centru pronajímatele s podporou administrace na straně pronajímatele pro účely výzkumného projektu a dále s možností vlastní administrace na straně UHK (instalace vlastních softwarových řešení, databázových systémů a jiných systémů a aplikací pod licencí UHK, apod.) Podstatná je vysoká dostupnost s pravidelnou údržbou, monitoringem a zálohováním.

**Základní parametry serveru, jejichž naplnění je podmínkou bezvadného plnění:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Požadavek** | **Splnění technických požadavků pronajímatelem[[1]](#footnote-1)**  |
| **Typ serveru** | Vyhrazený server provozovaný v infrastruktuře pronajímatele. |  |
| **RAM** | Minimálně 128 GB. |  |
| **Procesor (CPU)** | Výkon CPU: Průměrný výkon min. 13479 bodů (Average CPU Mark) dle nezávislého testu Passmark. |  |
| **Počet CPU** | Minimálně 16 (pronajímaný server musí mít procesory v celkovém součtu minimálně s 16 jádry bez emulace). |  |
| **SSD a pevné disky** | Minimálně:1xSSD 500GB s nainstalovaným a nakonfigurovaným OS Windows Server verze 2016.1xSSD 500GB.2xHDD 5TB. |  |
| **Softwarové vybavení (Operační systém, aplikace, apod.)** | Poskytovatel dodá a vytvoří základní instalaci a konfiguraci následujícího softwarového vybavení serveru:* OS Windows Server 2016 64 bit. Aktualizace budou nastaveny tak, aby k jejich stažení a instalacím docházelo v nočních hodinách od 1-3 hodin.
* Konfiguraci a instalaci webového serveru, s dodávkou. Bude převážně zprovozněn Internet Information Services (IIS) minimálně verze 10., instalace všech komponent IIS nutných pro řádný provoz webového serveru pro aplikace napsané v jazyce ASP.NET a PHP7 a vyšší.
* Následující software bude nainstalován dle potřeb projektu během celkového pronájmu serveru v rámci supportu.
 |  |
| **IP adresa** | Minimálně 1IP adresa s možností vytváření domén 3. řádu. Administruje pronajímatel. |  |
| **Konektivita serveru** | 1Gbps a switch s duálním napájením. Administruje pronajímatel. |  |
| **Přenos dat** | Není pronajímatelem omezován, je tedy využita maximální možná síťová konektivita/neomezená konektivita. Administruje pronajímatel. |  |
| **Vzdálený přístup** | Přístup na vzdálený vyhrazený server s možností jeho správy přes VPN pomocí autentizace - nastavených uživatelských účtů v celkovém počtu 10. Pronajímatel vytvoří a nakonfiguruje jak přístup skrz VPN tak vytvoří 10 uživatelských účtů pro přístup skrz VPN a pro přístup na server. Z těchto 10 uživatelských účtů budou 3 účty s právy správce serveru (správce serveru UHK).Administruje pronajímatel. |  |
| **Monitorování služeb** | 24/7 v rámci dohledového centra pronajímatele. Provádí a administruje pronajímatel. |  |
| **Bezpečnost a ochrana** | Ochrana proti DoS útokům.Bezpečné geografické umístění.Bezpečné umístění v rámci páteřní sítě.Hardwarový a softwarový firewall.Server je umístěn minimálně za dvěma aktivními síťovými prvky.Administruje pronajímatel. |  |
| **Zálohování** | Synchronní zdvojené ukládání veškerých dat pro případ výpadku nějakého z disku (přírůstková záloha).Denní zálohování celého obsahu serveru do geograficky oddělené lokality.Administruje pronajímatel. |  |
| **Support a krizové situace** | Support minimálně 100 hodin v prvním roce, v následujících letech minimálně 80 hodin ročně, budget je stanoven vždy na 1 rok, za celé období pronájmu se jedná o 340 hodin. Do supportu není zahrnuto monitorování služeb 24/7, pravidelné zálohování a případné havárie v okamžiku výpadku serveru či konektivity, krizové situace bude pronajímatel řešit do 12 hodin od nastalé události. Součástí supportu je i přímý kontakt na technika.  |  |
| **Administrace na straně UHK** | Softwarové vybavení si bude moci sám instalovat i správce serveru UHK s tím, že bude-li to nutné, bude mu poskytnuta součinnost ze strany pronajímatele serveru. Správce serveru UHK bude být plná administrátorská práva. |  |

**Pronajímatel dále uvede odpovědi na tyto otázky zadavatele:**

1. Jakým způsobem je řešen firewall?
2. Kde se nachází lokalita datového centra pronajímatele, ve kterém bude server umístěn?
3. Kde se nachází lokalita pro zálohy serveru?
4. Jakým způsobem bude realizován vzdálený přístup k administraci serveru?
5. Jaké jsou parametry garance dostupnosti služeb?
6. Pronajímatel uvede nabízený postup a podmínky pro instalaci vlastního SW na straně UHK a i na straně pronajímatele?
1. Pronajímatel doplní/vepíše splnění každého jednotlivého požadavku formou přesných technických parametrů, které nabízí. [↑](#footnote-ref-1)